Manual de instruções
BPC-071-D

Pistola de pintura *HVLP Transtec* com alimentação por gravidade

Modelo SGK-600-RT

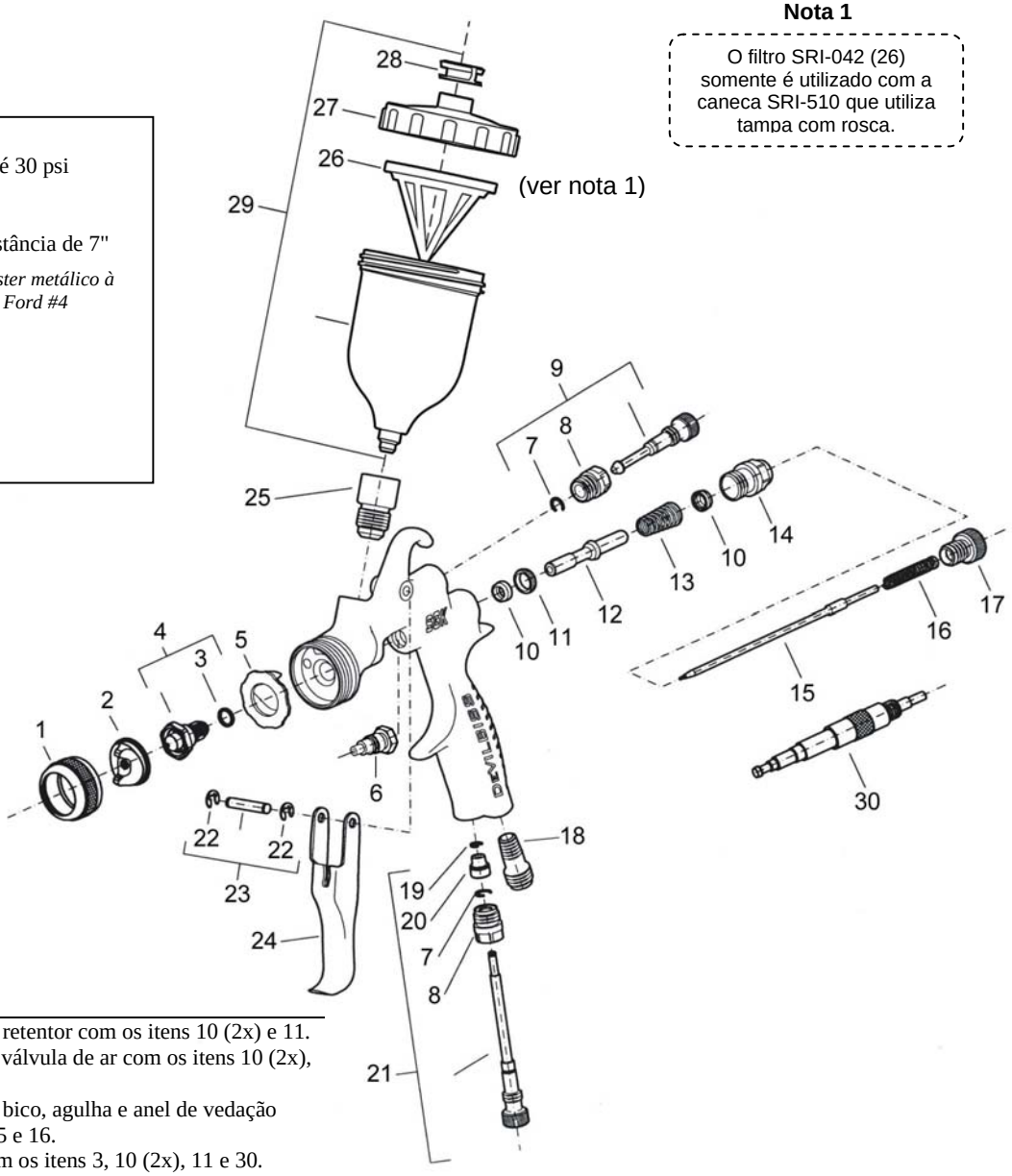
Especificações:
- Pressão na entrada da pistola: até 30 psi
- Vazão de tinta: 110 ml/min
- Vazão de ar: 4,5 cfm
- Tamanho do leque: 6" à uma distância de 7"

Nota: *Valores obtidos com base poliester metálico à uma viscosidade de 16 segundos copo Ford #4*

Benefícios:
- Diminuição de névoa
- Economia de tinta
- Redução de custos

Nota 1

O filtro SRI-042 (26) somente é utilizado com a caneca SRI-510 que utiliza tampa com rosca.



Valorize seu trabalho e Proteja seu equipamento:
UTILIZE PEÇAS ORIGINAIS DeVilbiss.

Kits de reposição

□	K-5026:	Kit de reposição do retentor com os itens 10 (2x) e 11.
○	K-5027:	Kit de reposição da válvula de ar com os itens 10 (2x), 11, 12 e 13.
★	K-5034-10:	Kit de reposição do bico, agulha e anel de vedação com os itens 4, 6, 15 e 16.
▽	K-5029:	Kit de reposição com os itens 3, 10 (2x), 11 e 30.
⍁	K-5035:	Kit de reposição do defletor com os itens 3 e 5.

Ref.	Cód. DeVilbiss	Denominação
1	SGK-0065	Anel da capa de ar
2	SGK-0066-266	Capa de ar
▽⍁ 3	-	Anel de vedação
★4	-	Bico de fluido
⍁ 5	-	Defletor
★6	SGK-0537	Conjunto da guarnição da agulha
7	SST-8416	Anel elástico
8	SGK-0500	Bucha da válvula
9	SGK-0501	Válvula do leque
□○▽ 10	-	Retentor
□○▽ 11	-	Sede da válvula de ar
○ 12	-	Haste da válvula de ar
○ 13	SGK-0032	Mola da válvula de ar
14	SGK-0034	Bucha da válvula de ar
★15	-	Agulha de fluido

Ref.	Cód. DeVilbiss	Denominação
★16	SGK-0400	Mola da agulha de fluido
17	SGK-0035	Botão da agulha
18	PTGA-0029	Niple
19	BSS-240104	Anel elástico
20	SGK-0041	Cabeça da válvula de ar
21	SGK-0502	Conjunto da válvula de ar
22	BSS-240106	Anel elástico
23	K-5025	Conjunto do eixo do gatilho
24	SGK-0020	Gatilho
25	SGK-0070	Niple de Fluido
26	SRI-0042	Filtro da Caneca
27	SRI-0414	Tampa da caneca
28	GFC-0002-K5	Tampa anti-gotejamento
29	SRI-0510	Caneca de gravidade
▽30	-	Aplicador

Manual de instruções
BPC-071-D

Descrição
A pistola de pintura SGK-600 RT é uma pistola de gravidade. Indicada para pequenos reparos proporciona melhor acabamento e menor consumo de tinta. O ajuste do tamanho do leque permite a pintura de pequenas a grandes áreas de retoque. Desenvolvidas e fabricadas no Brasil com ampla disponibilidade de peças.

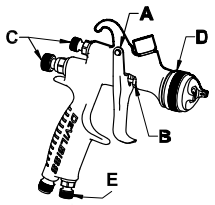
Instalação
Conectar a pistola a uma fonte de ar limpo, isento de umidade e óleo, usando uma mangueira com pelo menos 5/16" de diâmetro interno. Dependendo do comprimento da mangueira, um diâmetro interno maior pode ser necessário. Acione o gatilho da pistola e ajuste a pressão de ar na entrada do cabo da pistola para aproximadamente 25 psi.

Operação
- Prepare o material a ser pulverizado conforme as instruções do fabricante do material. Filtre o material através de uma peneira de malha 100.
- Regule a pressão do ar no Filtro Regulador DeVilbiss.
- Faça uma pulverização experimental.
- Regule o leque, abrindo ou fechando o botão da válvula de leque (9).
- Pulverize uma pequena área, para ajustar a velocidade de trabalho e o acabamento desejado. Se o acabamento estiver muito seco ou áspero, a quantidade de material é muito pequena em relação à pressão do ar. Gire, no sentido anti-horário, o botão da agulha (17), ou diminua a pressão do ar no filtro regulador.
- Mantenha sempre a pistola perpendicular à superfície que está sendo pintada.
- Não mova sua mão em arco. O movimento em arco produz camada de tinta não uniforme.
- Recomenda-se que a pistola seja mantida à uma distância de 12 à 18 cm da superfície.
- A posição da capa de ar determina a posição do leque. Gire a capa de acordo com as necessidades da aplicação.

Manutenção e limpeza
Recomenda-se que a limpeza seja feita sempre após cada uso do equipamento.
1. Desconecte a pistola da linha de ar comprimido.
2. Limpe a caneca e coloque solvente limpo na mesma.
3. Abra totalmente o botão de ajuste de fluido, aperte o gatilho e deixe fluir solvente pelas passagens de fluido até que o mesmo saia completamente limpo.
4. Limpe o corpo da pistola com um pano embebido em solvente, evite estopa.
5. Retire a capa de ar e lave-a em solvente usando escova ou pincel de cerda macia. Em seguida enxugue-a com um jato de ar.
6. Se for necessário, limpe os orifícios da capa usando uma cerda de vassoura ou palito de dentes. NUNCA USE um fio de aço ou instrumento duro, pois isto pode danificar os orifícios, causando um leque de pulverização distorcido.
7. Para evitar danos à agulha, certifique-se de acionar o gatilho e mantê-lo assim enquanto estiver apertando ou soltando o bico de fluido, ou remover o botão da agulha (17) para liberar a pressão da mola.
8. Só remova o bico de fluido em caso de troca ou entupimento interno.
9. Para a limpeza de rotina não é necessário remover a caneca.
10. Torque recomendado para aperto do bico (4) é de 150-180 lbf.pol.
11. Mantenha o furo da tampa da caneca sem obstrução.

NOTA: Para troca do retentor (10) e da sede da válvula (11) veja o procedimento descrito pelo Manual de Instruções do kit K-5029.

Lubrificação
Para melhores resultados, lubrifique diariamente nos pontos indicados. Recomendamos a utilização do óleo SSL-10 DeVilbiss.



A. Pontos do gatilho.
B. Guarnição da agulha.
C. Válvulas de ajuste.
D. Rosca do anel.
E. Válvula de ar.

Verificação de serviço

Defeito		Causas	Correções
Configuração carregada em cima ou embaixo. Configuração defeituosa em curva.		a. Acúmulo de material na capa de ar. b. Obstrução parcial nos orifícios dos chifres ou nos orifícios centrais da capa de ar. c. Acúmulo de material no bico de fluido ou obstrução parcial do mesmo. d. Bico de fluido danificado.	a. Remova a capa e lave-a com solvente. b. Remova a capa e lave-a com solvente (vide capítulo "Manutenção e limpeza"). c. Remova o bico e lave-o com solvente. d. Substitua o conjunto do bico e agulha;
Configuração carregada no centro.		a. Excesso de material. b. Material muito viscoso.	a. Reduza o fluxo de material, fechando o botão da agulha. b. Dilua o material.
Configuração dividida ou acinturada.		a. Pressão de ar muito alta na pistola. b. Falta de material.	a. Reduza a pressão do ar no filtro regulador DeVilbiss. b. Aumente o fluxo de material, abrindo o botão da agulha.
Pulverização intermitente ou ondulante.		a. Falta de material. b. Passagem de fluido obstruída. c. Entrada falsa de ar na linha de tinta.	a. Abasteça o recipiente de tinta. b. Limpe a passagem de fluido. c. Verifique a linha de tinta.
Não pulveriza.		a. Baixa pressão de ar na pistola. b. Botão da agulha fechado. c. Material muito viscoso. d. Capa de ar solta. e. Acúmulo de material entre o bico e a capa. f. Obstrução do furo da tampa da caneca.	a. Verifique a linha de ar ou aumente a pressão. b. Abra o botão da agulha ("Vide Operação"). c. Dilua o material. d. Aperte a capa. e. Limpe o bico externamente e o furo central da capa. f. Vide item 11 , *Manutenção e Limpeza*.
Pingos ou escorrimento de material pelo bico.		a. Bico ou agulha de fluido desgastado ou danificado. b. Guarnição prendendo a agulha.	a. Troque o conjunto do bico e agulha (vide item 7 no capítulo "Manutenção e limpeza"). b. Limpe e lubrifique ou troque o conjunto da guarnição da agulha (item 6).

A DeVilbiss reserva-se o direito de modificar as características de seus produtos sem prévio aviso.

GARANTIA

- O equipamento DeVilbiss tem garantia de seis meses, a partir da data de sua aquisição. A garantia será limitada aos defeitos de material, fabricação e mão de obra; uso indevido, bem como o reparo efetuado por pessoas não autorizadas implicam na perda automática da garantia;
- Quando houver necessidade de conserto, leve o seu equipamento à um Revendedor Autorizado DeVilbiss, onde o reparo será feito por técnicos especializados e só será cobrado caso o seu equipamento esteja fora das condições da garantia.

Administração e Fábrica:
Rua Carmo do Rio Verde, 144 – CEP 04729-010 – São Paulo – SP
Fone: (11) 5641-2776 – Fax: (11) 5641-1256
www.devilbiss.com.br

22-02-2010